

# Kilogramm

## zuvor

Gramm

## Gewichtseinheit

1799 wird ein Eichgewicht aus Platin hergestellt, welches genauso schwer war wie ein 1 Kubikdezimeter großer Würfel aus reinem Wasser bei 4°C. Die Masse dieses Eichgewichtes wird Kilogramm genannt.

Das Eichgewicht selber ist eine reale Menge Platin. Sein Gewicht, bzw. seine Masse gehört aber zur Kategorie der Eigenschaften realer Mengen. Die Masse des Eichgewichtes wird '1 Kilogramm' genannt, so daß die Bezeichnung '1 kg' eine Größeneinheit ist. Infolge einer menschlichen Vereinbarung, wird die Masse dieses Eichgewichtes als Grundeinheit der Masse festgelegt. Die Massen aller anderen realen Mengen (Körper, Dinge, Gegenstände) werden dann als Vielfaches dieser Grundeinheit angegeben:  $m_{\text{Körper}} = z * m_{\text{Eichgewicht}} = z \text{ kg}$ .

## Querverweise

siehe 1889 Masse statt Gewicht